

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Spektrum panjang gelombang cahaya tampak [4].....	5
Gambar 2. 2 <i>Variable Pulse Position Modulation</i> [7] .....	6
Gambar 2. 3 Sistem VLC dengan <i>dimming</i> [6] .....	8
Gambar 3. 1 <i>Diagram Blok</i> .....	11
Gambar 3. 2 Diagram Alir.....	12
Gambar 3. 3 Model Sistem Skenario 1 .....	115
Gambar 3. 5 Model Sistem Skenario 2 .....	127
Gambar 4. 1 Grafik Perbandingan Daya Terima terhadap Jarak Propagasi .....	211
Gambar 4. 2 Grafik Perbandingan SNR terhadap Jarak Propagasi .....	222
Gambar 4. 3 Distribusi BER di Ruang dan Grafik Perbandingan BER terhadap SNR dengan Dimming 10%, 20%, 30%, 40%, 50% menggunakan Modulasi VPPM.....	266
Gambar 4. 4 Grafik Perbandingan BER Modulasi VPPM terhadap Jarak Propagasi dengan Tingkat Peredupan 10%, 20%, 30%, 40%, dan 50% .....	277
Gambar 4. 5 Grafik Perbandingan BER Modulasi VPPM terhadap SNR dengan Tingkat Peredupan 10%, 20%, 30%, 40%, dan 50% .....	288
Gambar 4. 6 Grafik Perbandingan Daya Terima terhadap Jarak Propagasi .....	299
Gambar 4. 7 Grafik Perbandingan SNR terhadap Jarak Propagasi .....	30
Gambar 4. 8 Distribusi BER di Ruang dan Grafik Perbandingan BER terhadap SNR dengan Dimming 10%, 20%, 30%, 40%, 50% menggunakan Modulasi VPPM.....	34
Gambar 4. 9 Grafik Perbandingan BER Modulasi VPPM terhadap Jarak Propagasi dengan Tingkat Peredupan 10%, 20%, 30%, 40%, dan 50% .....	35
Gambar 4. 10 Grafik Perbandingan BER Modulasi VPPM terhadap SNR dengan Tingkat Peredupan 10%, 20%, 30%, 40%, dan 50% .....	36

Gambar 4. 11 Distribusi SNR di Ruang pada Skenario 1 (kiri) dan Skenario 2 (kanan) .....	37
--	----